

# 태양광 그들기

## 준비물

## 引트

- MDF
- 태양 전지
- LED
- 2구 귀넥터
- 전선캡
- 양면 테이프

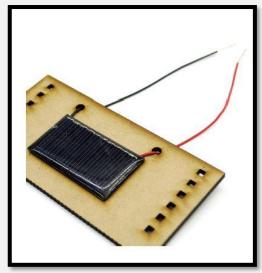
# 추가 준비물

- · 가위
- 접착제
- (손전등 or 휴대폰 플래시라이트)



#### 양면 테이프로 지붕에 태양 전지판을 부착합니다

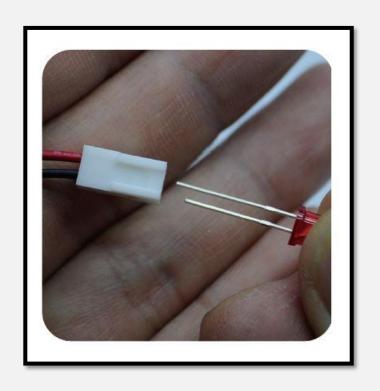




• 태양 전지판의 앞면(파란색, 은색 줄무늬)이 보이도록 부착합니다



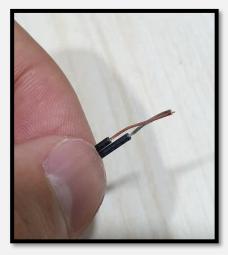
### LED와 2구 귀넥터를 연결합니다



- LED의 (+)극이 빨간색 선 / (-)극이 검정색 선에 위치하도록 합니다
  - 긴 다리가 (+)극 / 짧은 다리가 (-)극입니다

#### PART1 태양 전지판 부착

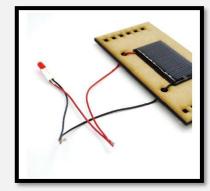
#### 2구 귀넥터와 태양 전지판의 전선을 연결합니다







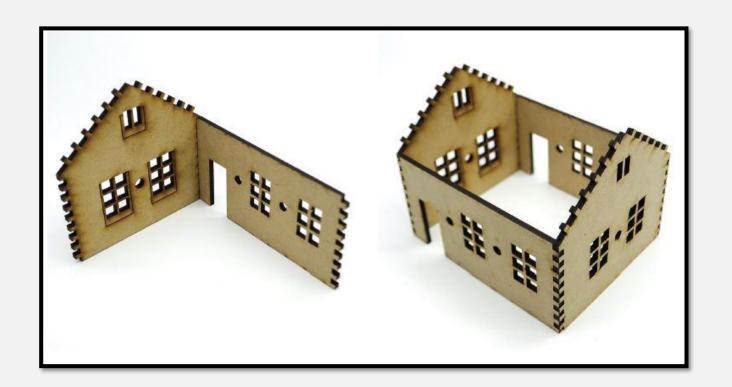




- 같은 색의 전선끼리 연결한 뒤 캡을 씌웁니다
- 피복이 벗겨진 부분을 겹쳐 반으로 접은 뒤, 꼬아서 연결합니다
- 태양 전지판에 밝은 빛을 비추어 LED가 켜지는지 확인합니다

#### PART2 주택 조립하기

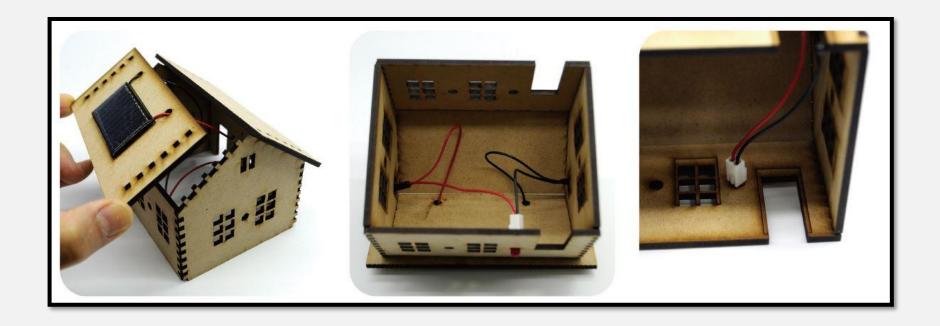
#### 벽면을 조립합니다



• 접합부에 접착제를 도포하여 견고하게 조립합니다

#### PART2 주택 조립하기

#### 지붕을 조립합니다



- LED을 벽면의 동그란 구멍에 꿰웁니다
  - 안 -> 밖의 방향으로 삽입합니다

#### **CHECK**

## 만약 LED가 켜지지 않는다면...

- LED의 (+), (-)극이 올바르게 연결되었는지 확인합니다
- 태양 전지판과 2구 귀넥터의 전선이 잘 연결되었는지 확인합니다

